

التبسيط في الحاسب الآلي
للصف الثاني الإعدادي
الفصل الدراسي الثاني
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
0111 26 49 231
Mr: Mohamed Al-Akhras
إعداد الموجه
محمد الأخرس
0111 26 49 231
دراسات عليا في تخطيط وتطوير المناهج
خبير الكمبيوتر وتكنولوجيا التعليم
HTML
Website
مواقع الويب
Web Site
لغة Java Script
الاستخدام الآمن للإنترنت
JAVA SCRIPT
Internet Safety
2017
التبسيط
جميع الحقوق محفوظة
01112649231
طريقك إلى التفوق
altokhey@yahoo.com
www.facebook.com/mohamed.ibrahim.5473
www.twitter.com/MohamedAlakhrss
www.instagram.com/alakhras.mohamed
www.linkedin.com/in/mohamed-al-akhras
سلسلة التبسيط فى الحاسب الآلي ... جميع المراحل

بسم الله الرحمن الرحيم

الوحـــدة الأولــى .. مواقع الويب

الموضوع الأول

لغة HTML – النموذج FORM – بعض أدوات النموذج ...

Web Design

مقدمة : أبنائي الطلبة والطالبات ، كل عام وأنتم بخير ،

انتهينا في الترم الأول من تصميم عدد من صفحات موقع مدرستي والتي تعرض معلومات عن المدرسة يتم الاطلاع عليها فقط بدون معالجة من خلالك أو من خلال الزائرين صفحات ثابتة ...وسوف نقوم في هذا الفصل بإنشاء صفحة ويب تفاعلية

مثال لنموذج يتم ادخال البيانات الشخصية من خلاله

تسجيل بيانات طالب
الاســـم
كلمة المرور
تأكيد كلمة المرور
السن بالأرقام
النوع ○ ذكر ○ أنثى
لغة الإجادة ☐ انجليزي ☐ فرنسي ☐ ألماني
تسجيل جديد

النموذج Form

لكي يتم تصميم النموذج (السابق) و ادخال بياناتك عن طريق صفحة **الويب التفاعلية**

يستخدم الأمر <form>...</form> لتصميم نافذة نموذج ، لاضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل *أزرار أو حقول* تستخدم فى ادخال بيانات بغرض ارسالها لموقع الويب ليتم تخزينها .

1 إضافة حقل الاسم :

لاضافة صندوق نص Text الذى يستخدم لادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح Keyboard : يكون من خلال الامر **< input type = "text">**

يظهر صندوق كتابة يتم ادخال البيانات من خلاله >>> التبسيط |

خطوات اضافة صندوق نص بصفحة الويب :

١- انشئ ملف نصى جديد بفتح برنامج Notepad وكتابة الهيكل البنائى للغة HTML
٢- اكتب الكود التالى <input type="text"> داخل نموذج<form></form>
٣- احفظ الملف النصى بامتداد Htm أو HTML
٤- افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل صنوق النص

مثال كتابة الكود المقابل ثم تشغيل الملف فى المستعرض تظهر النتيجة

```
<form>
الاسم
<input type = "text">
</form>
```

الاسم

ملحوظة : تم إضافة صندوق النص إلى صفحة الويب مع امكانية الكتابة بداخله

التبسيط جميع الحقوق محفوظة 01112649231 طريقك إلى التفوق
الأبسط ... محمد الأخرس 0111 2649231

2 إضافة حقل كلمة المرور

لاضافة حقل لإدخال كلمة المرور يتم إضافة حقل كلمة المرور Password ليظهر الرمز ● عند كتابة كلمة المرور وذلك لاخفاء مكونات كلمة المرور الحقيقة .



من خلال الامر `< input type = "password">`

يظهر صندوق كتابة يتم ادخال كلمة المرور من خلاله >>> ●●●●●

✍ خطوات إضافة حقل كلمة المرور Password :

١. انشئ ملف نصي جديد
٢. اكتب الكود التالى <input type=" password "> داخل نموذج <form></form>
٣. احفظ الملف النصى بامتداد Htm
٤. افتح الملف كمستعرض الانترنت

```
<form>
<input type = "password">
</form>
```

مثال كتابة الكود المقابل ثم تشغيل الملف فى المستعرض تظهر النتيجة

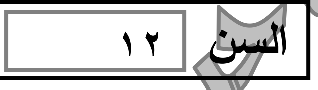
ملاحظة : تم إضافة حقل ادخال كلمة المرور إلى صفحة الويب مع امكانية الكتابة بداخله.
وبالمثل يمكننا اضافة حقل تأكيد كلمة المرور

3 إضافة حقل السن

تستطيع اضافة صندوق نص لادخال السن من خلال الأمر `<input type="text">`

✍ خطوات اضافة صندوق نص بصفحة الويب :

١. انشئ ملف نصي جديد
٢. اكتب الكود التالى <input type="text"> داخل نموذج <form></form>
٣. احفظ الملف النصى بامتداد Htm
٤. افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع الكتابة داخل صندوق النص ←



4 إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button

يستخدم زر اختيار بديل واحد Radio Button لاختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل .

مثل اضافة ازار لاختيار النوع ذكر / أنثى ● ذكر ○ أنثى



ويكون ذلك من خلال الأمر `<input type ="radio">`

✍ خطوات اضافة إضافة زر اختيار بديل واحد Radio Button بصفحة الويب :

١. انشئ ملف نصي جديد
٢. اكتب الكود التالى <input type=" radio "> داخل نموذج <form> ويكرر هذا الكود مرتين لاظهار الخيارين ذكر وأنثى .
٣. احفظ الملف النصى بامتداد Htm
٤. افتح الملف كمستعرض الانترنت وتستطيع تحديد اى بديل منهم

```
<form>
ذكر<input type = "radio" >
أنثي<input type = "radio" >
</form>
```



ملاحظة هامة :

النوع
ذكر ◉
أنثى ◉

وعند تحديد ذكر أو انثى نلاحظ أنه تم تحديد زرين الاختيار ذكر و أنثى فى نفس الوقت .
وفى حالة الرغبة فى اختيار زر واحد (أى تجنب ما حدث يكون بالآتى :

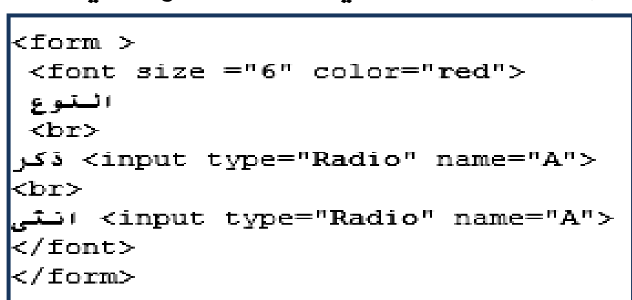
يتم استخدام الخاصية name

وتستخدم الخاصية name لتحديد أسماء أزرار الاختيار. ولكي يتم اختيار أحد الزرين في كل مرة، نتبع التالي

١- باعطاء اسم مثل a لزر الاختيار الاول
٢- واعطاء نفس الاسم a لزر الاختيار الثانى

○ ذكر ○ أنثى

وذلك حتى يمنع اختيار الزرين معا كما بالكود التالي



```
<form >
 <font size ="6" color="red">
 النوع
 <br>
ذكر <input type="Radio" name="A">
<br>
انثى <input type="Radio" name="A">
</font>
</form>
```



أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

١- يستخدم مع الأزرار والحقول المضافة لصفحة الويب بغرض ادخال بيانات وارسالها لكى تخزن على موقع الويب (....)
٢- يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل (....)
٣- يضاف لصفحة الويب لإدخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخله (....)

أكمل العبارات الآتية :

١- لتصميم صفحة تسجيل بيانات الطالب نحتاج لإضافة نموذج به مجموعة عناصر منها .... و .... تقوم باستخدامها لإدخال بياناتك .
٢- لإضافة حقل لادخال اسم الطالب يتم اضافة .... لصفحة الويب
٣- يظهر الرمز ● عند الكتابة وذلك لأخفاء مكونات .... الحقيقة
٤- لإدخال النوع (ذكر / أنثى) نضيف لصفحة الويب ....

إختر من العمود (ب) ما يناسبه من العمود (أ) :

(أ)	(ب)
<input type="password">	لإضافة صندوق نص لصفحة الويب
< input type ="radio">	لإضافة حقل كلمة المرور لصفحة الويب
<input type ="text">	لإضافة زر اختيار بديل واحد لصفحة الويب

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخطأ :

١- فى صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكى يتم ارسال البيانات المدخلة الى موقع الويب ليتم تخزينها ( )
٢- لإلغاء امكانية اختيار زر اختيار بديل واحد فى نفس الوقت نستخدم الخاصية name لإعطاء نفس الاسم للزرين ( )
٣- لإضافة حقل لإدخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص Radio ( )



الموضوع الثاني

لغة HTML– تابع بعض أدوات النموذج ...

الطالبات والطلبة ،

بعد اختيارنا للنوع (ذكر أو أنثى) نحن في حاجة إلى اختيارات أخرى نستطيع اختيار منها أكثر من بديل .....

صندوق الاختيار : Checkbox



تعريفه : يمكن عن طريق صندوق الاختيار ، اختيار أكثر من صندوق في نفس الوقت .

استخدامه :

لاختيار اللغة التي تجيدها أو أكثر يتم اضافة صندوق الاختيار ☐ لصفحة الويب .

حيث تسمح لغة HTML بإمكانية اختيار أكثر من اختيار (صندوق) في نفس الوقت (عدة بدائل) كما بالشكل التالي ⟵ ☑ عربي ☐ فرنساوي ☑ انجليزي ☑ ألماني

ولإضافة صندوق الاختيار لصفحة الويب بالأمر التالي : <input type = "checkbox">

ملحوظة : يمكننا تكرار الأمر السابق لإضافة أكثر من صندوق اختيار لصفحة الويب .

خطوات إضافة كود صندوق الاختيار :

١. انشئ ملف نصي جديد.
٢. اكتب الكود التالي <input type = "checkbox"> داخل نموذج <form></form>
ويكرر هذا الأمر بعدد الاختيارات/البدائل المتاحة
٣. احفظ الملف النصي بامتداد Htm
٤. افتح الملف في مستعرض الانترنت

وبعدها يضاف كذلك في صفحة الويب .

```
<form>
اختر اللغات التي تجيدها <br>
العربية<input type = "checkbox">
الإنجليزية<input type = "checkbox">
الفرنسية<input type = "checkbox">
</form>
```

اختر اللغات التي تجيدها
☐ العربية ☐ الإنجليزية ☐ الفرنسية

زر الأمر : Button

شكل الأداة

OK

تعريفه : عند الضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف .

استخدامه :

تسجيل بياناتك – مسح بياناتك من عناصر النموذج – استدعاء دالة ..

ولإضافة زر الأمر Button لصفحة الويب بالأمر التالي: <input type = "button">

مستر / محمد الأخرس 0111 26 49 231

خطوات إضافة كود زر الأمر Button :

١- انشئ ملف نصى جديد.

٢- اكتب الكود التالى <input type = "button"> داخل نموذج <form>

٣- احفظ الملف النصى بامتداد Htm

٤- افتح الملف فى مستعرض الانترنت

وبعدها يضاف كذلك فى صفحة الويب

```
<form>
<input type = "button" value="ok">
</form>
```

OK

ملحوظة هامة : في الكود السابق تم استخدام الخاصية value لتحديد النص الذي يظهر على الزر

يوجد ثلاثة انواع من الأزرار التي يمكن اضافتها الى النموذج الذى تقوم بتصميمه وهى :

١- زر button: يتم اضافته ويستخدم لتنفيذ أحد المهام التى تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كواد.

٢- زر submit: ويستخدم لإرسال البيانات.

٣- زر reset: ويستخدم لحذف البيانات

زر الإرسال : Submit

زر الإرسال Submit بالضغط عليه يتم ارسال بياناتك التي قمت بإدخالها عن طريق عناصر النموذج لصفحة أخرى (ويكون ذلك بإضافة الخاصية Action الخاصة بالـ Form.)

Submit Query

لإضافة زر الإرسال submit الى صفحة الويب نستخدم الأمر التالي:

```
<input type = "submit">
```

خطوات إضافة كود زر الإرسال Submit :

١- انشئ ملف نصى جديد.

٢- اكتب الكود التالى <input type = "Submit"> داخل نموذج <form>

٣- احفظ الملف النصى بامتداد Htm

٤- افتح الملف فى مستعرض الانترنت

وبعدها يضاف كذلك فى صفحة الويب

```
<form action="process.php">
<input type = "submit">
</form>
```

Submit Query

ملحوظة: عند النقر على الزر submit يتم الانتقال للصفحة process.php حيث يتم استقبال البيانات التى تم ادخالها عن طريق أدوات التحكم ومعالجتها بواسطة كود هذه الصفحة المكتوب بلغة php (وسوف نتعرف على تفاصيل هذا الكود في سنوات دراسية قادمة)

زر الحذف : Reset

استخدامه : يستخدم زر Reset لحذف القيم التي سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات (مسح محتويات الحقول)

لإضافة زر الحذف Reset الى صفحة الويب نستخدم الأمر <input type = "reset">

✍ خطوات إضافة أوامر زر الحذف Reset :

١- انشئ ملف نصى جديد.
٢- اكتب الكود التالى <input type = "reset"> داخل نموذج <form>
٣- احفظ الملف النصى بامتداد Htm
٤- افتح الملف فى مستعرض الانترنت

```
<form>
<input type = "reset">
</form>
```

وبعدها يضاف كذلك فى صفحة الويب

Reset



أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ

- لإختيار اللغة التي تجيدها أو أكثر من لغة يتم إضافة صناديق الإختيار لصفحة الويب.
- تستخدم الخاصية name لتحديد النص الذي يظهر على الزر.
- زر submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الإدخال.

أكمل العبارات التالية:

- زر .... يستخدم لتنفيذ أحد المهام التي تقوم بتوصيفها من خلال كتابة كود.
- زر .... يستخدم لإرسال البيانات.
- زر .... يستخدم لحذف البيانات.

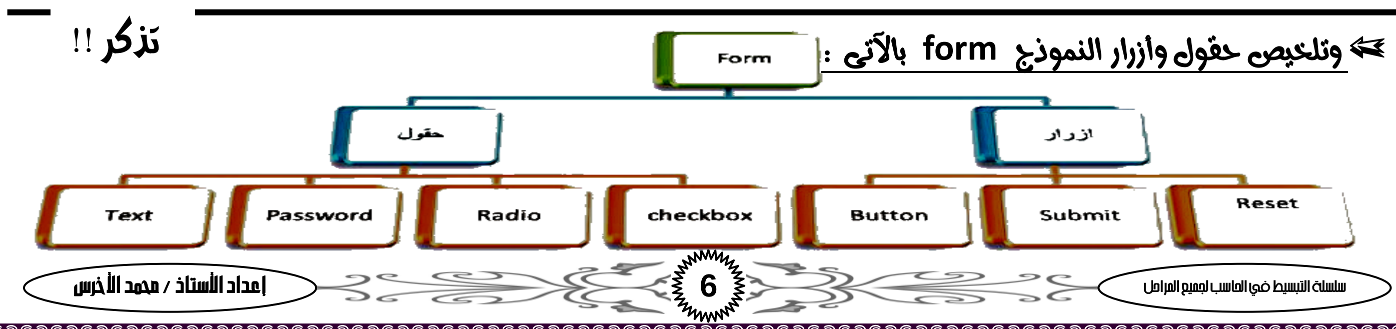
إختر من العمود ب ما يناسبه من العمود أ



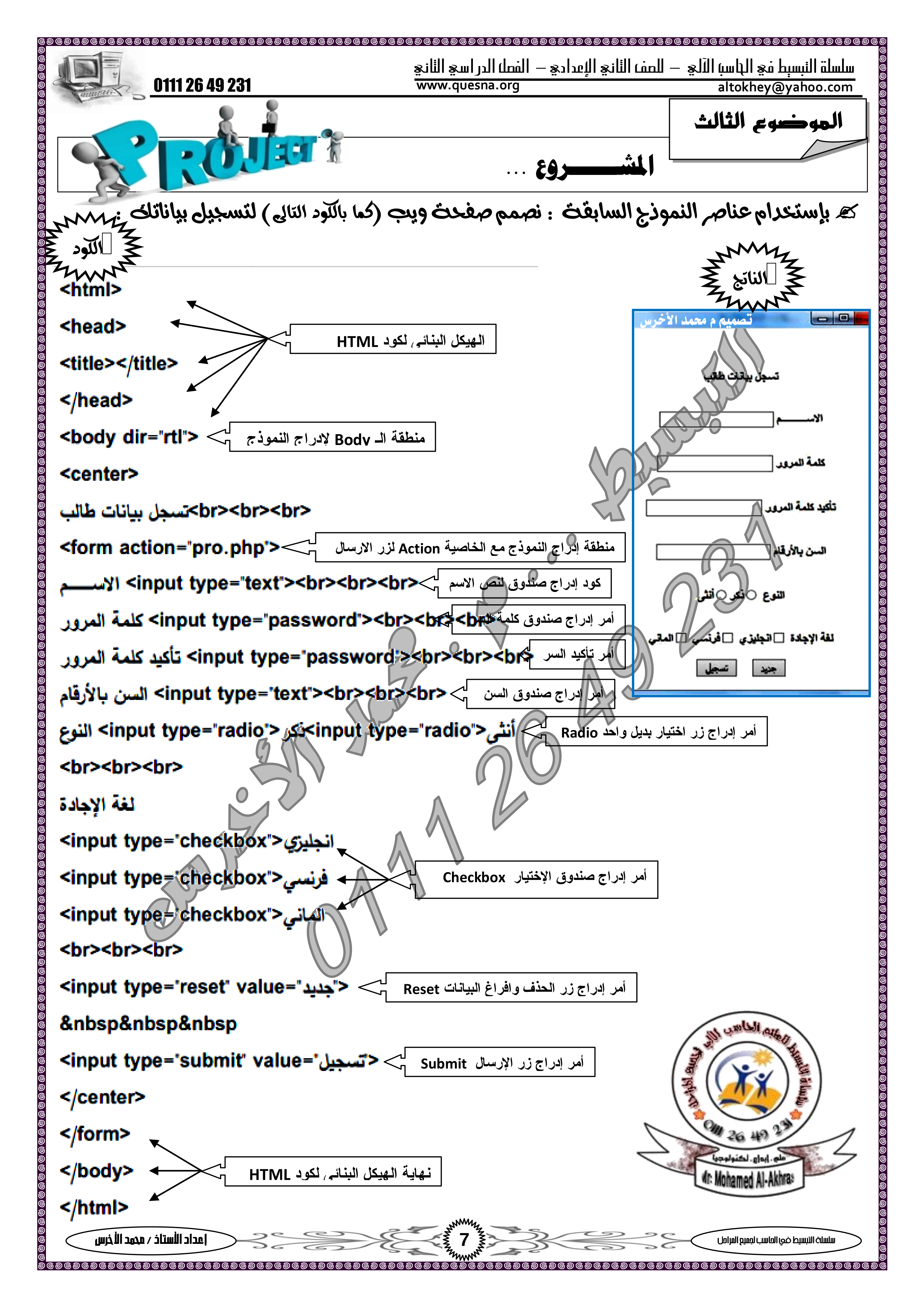
(أ)	(ب)
<input type = "submit">	لإضافة صندوق الإختيار لصفحة الويب
<input type = "reset">	لإضافة زر الأمر الى صفحة الويب
<input type = "checkbox">	لإضافة زر الإرسال الى صفحة الويب
<input type = "button">	لإضافة زر الحذف إلى صفحة الويب

تذكر !!

وتلخيص حقول وأزرار النموذج form بالآتى :



محمد الأخرس 0111 26 49 231



الموضوع الثالث

المشـــــــــروع ...

✍ بإستخدام عناصر النموذج السابقة : نصمم صفحة ويب (كما بالكود التالى) لتسجيل بياناتك :

الكود

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body dir="rtl">
<center>
تسجل بيانات طالب<br><br><br>
<form action="pro.php">
الاســـم <input type="text"><br><br><br>
كلمة المرور <input type="password"><br><br><br>
تأكيد كلمة المرور <input type="password"><br><br><br>
السن بالأرقام <input type="text"><br><br><br>
النوع <input type="radio">ذكر<input type="radio">أنثى
<br><br><br>
لغة الإجادة
<input type="checkbox">انجليزي
<input type="checkbox">فرنسي
<input type="checkbox">الماني
<br><br><br>
<input type="reset" value="جديد">
   
<input type="submit" value="تسجيل">
</center>
</form>
</body>
</html>
```

- الهيكل البنائى لكود HTML (<html> <head> <title></title> </head>)
- منطقة الـ Body لادراج النموذج
- منطقة إدراج النموذج مع الخاصية Action لزر الارسال
- كود إدراج صندوق نص الاسم
- أمر إدراج صندوق كلمة السر
- أمر تأكيد السر
- أمر إدراج صندوق السن
- أمر إدراج زر اختيار بديل واحد Radio
- أمر إدراج صندوق الإختيار Checkbox
- أمر إدراج زر الحذف وافراغ البيانات Reset
- أمر إدراج زر الإرسال Submit
- نهاية الهيكل البنائى لكود HTML

الناتج

التبسيط م/ محمد الأخرس 0111 26 49 231
سلسلة التبسيط للعلم الحاسب الآلي لجميع المراحل 0111 26 49 231 علم، إبداع، تكنولوجيا Mr. Mohamed Al-Akhras

0111 26 49 231
altokhey@yahoo.com

الوحدة الثانية .. لغة JAVA SCRIPT

الموضوع الأول



المفاهيم الأساسية للغة JAVA SCRIPT ...

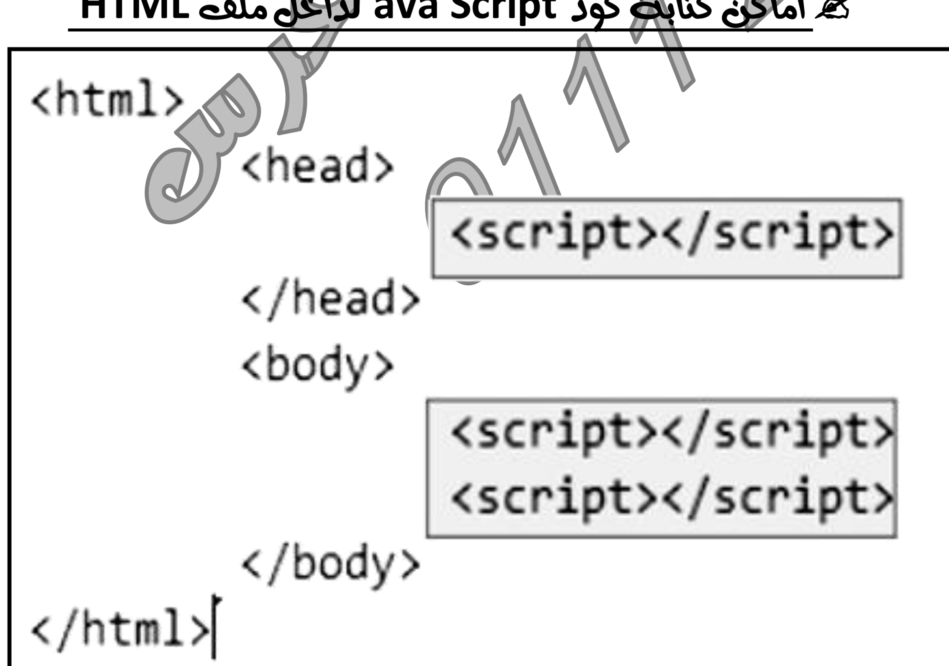
مقدمة : أعزائي الطلاب :

لتطوير مشروع صفحة تفاعلية لتسجيل بياناتك ، والتأكد من أن البيانات المدخلة بالصفحة صحيحة، نحتاج إضافة الأكواد المكتوبة بلغة، **Java Script** حيث أن لغة **HTML** لن تمكننا من التأكد من صحة البيانات المدخلة ..

أساسيات لغة Java Script

- ✓ **أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements.**
- ✓ **تكتب الأوامر والتعليمات (أي الجمل** Statements **) داخل كود HTML.**
- ✓ **تكتب جمل** Java Script **داخل الأمر <script> و </script>**
- ✓ **يجب انهاء كل جملة** Statement **بفاصلة منقوطة (;)**
- ✓ **يوضع في الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل** Statements

✍ **أماكن كتابة كود Java Script لداخل ملف HTML**



```
<html>
    <head>
        <script></script>
    </head>
    <body>
        <script></script>
        <script></script>
    </body>
</html>
```





التبسيط م/ محمد الأخرس 0111 26 49 231



جملة alert

استخدامها :

تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها .
(تظهر خارج صفحة الويب)

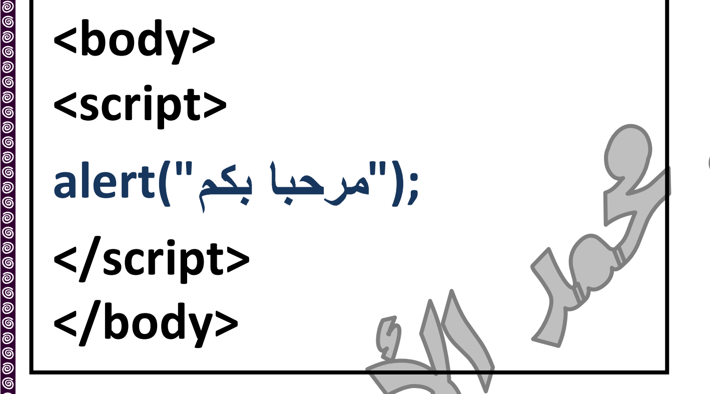
ولإظهار صندوق الرسالة نستخدم الأمر **alert ("الرسالة");**

مع ملاحظة : أن الرسالة يجب كتابتها بين علامتي التنصيص ""

✎ ولتصميم صفحة ويب عند تحميلها يظهر صندوق بـه الرسالة «**مرحبا بكم**» يكون بالآتى :

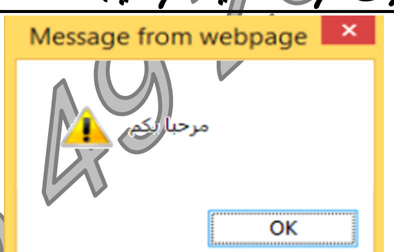
✍ خطوات إضافة صندوق به الرسالة " مرحباً بكم"

١. انشئ ملف نصى جديد.
٢. اكتب الكود التالى وحفظه الملف النصى بامتداد Htm
٣. افتح الملف فى مستعرض الانترنت



```
<body>
<script>
alert("مرحبا بكم");
</script>
</body>
```

صندوق الرسالة يظهر نتيجة الأمر alert





جملة document.write

استخدامها :

تستخدم جملة document.write لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها .
(تظهر داخل صفحة الويب)

✎ ولتصميم صفحة ويب عند تحميلها يظهر عليها الرسالة "التبسيط فى الحاسب الآلى لجميع المراحل"

✍ خطوات إظهار رسالة " داخل صفحة الويب"

١. انشئ ملف نصى جديد .
٢. اكتب الكود التالى وحفظه الملف النصى بامتداد Htm
٣. افتح الملف فى مستعرض الانترنت

```
<body>
<script>
document.write ("التبسيط فى الحاسب الآلى لجميع المراحل");
</script>
</body>
```


التبسيط أ. محمد الأخرس 0111 26 49 231

النتيجة تظهر الرسالة كالآتى بصفحة الويب

File Edit View History Bookmarks Tools Help
file:///C:/User...d/Desktop/3.htm
http://www.quesna.org/
التبسيط فى الحاسب الآلى لجميع المراحل

أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- لغة تستخدم لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية. (....)
- تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها. (....)
- تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها. (....)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ

- لايكفي استخدام لغة HTML لتتحقق من صحة البيانات المدخلة الي صفحة الويب. (..........)
- لابد من كتابة جمل Java Script في ملف منفصل عن ملف تعليمات HTML. (..........)
- يجب انهاء كل جملة (Statement) بفاصلة منقوطة (;). (..........)
- في لغة Java Script لا يوجد فارق بين حالة الأحرف صغيرة أم كبيرة عند كتابة الجمل Statement (..........)

سلسلة التبسيط لتعليم الحاسب الآلي لجميع المراحل
0111 26 49 231
ملم، إبداع، تكنولوجيا
Mr: Mohamed Al-Akhras
التبسيط 0111 26 49 231 محمد الأخرس

أيها الابن .. الوالدان بابان – للخير – مفتوحان أمامك فاغتنم الفرصة قبل أن يغلقا
واعلم أنك مهما فعلت من أنواع البر بوالديك ، فلن ترد شيئا من جميلهما عليك

الموضوع الثاني

اســـــتدعاء كـــود Java Script

function declaration
function name
argument
```
function makeRed(sender) {
  sender.style.color = 'red';
}
```
statement

أبنائى وبناتى ،

هذا الموضوع نستدعي كود الجافا سكريبت من خلال الزر Button ونتعرف على الدالة Function

استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button

لاحظنا فيما سبق أن جمل Java Script المكتوبة داخل الأمر <script></script> يتم تنفيذها تلقائيا. وفى حالة الرغبة فى تنفيذ جمل الـ Java Script المكتوبة داخل الأمر <script></script> عند وقوع حدث مثل النقر (الضغط بالماوس) على زر أمر Button فلابد من التعرف على الدوال Function.

الـــــدالة Function

هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها، ويجب إعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها ولكى تعمل لابد من انشائها أولاً ، ثم استدعائها بعد ذلك ...

أولاً إنشـــــاء دالة Function

١- اكتب الأمر function ثم اكتب اسم مناسب للدالة (يفضل أن يدل على وظيفتها).
٢- اكتب الكود الذي سيتم تنفيذه ما بين القوسين { } ، حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة

```
function اسم الدالة ()
{
كود الدالة
}
```

ولتوضيح الأمر نكتب الكود كالآتى

إنشاء دالة عند استدعائها يظهر صندوق رسالة مكتوب بداخله العبارة "جمهورية مصر العربية" ،

✍ خطوات انشاء الدالة السابقة مع صندوق رسالة

١- انشئ ملف نصى جديد .
٢- اكتب الكود الموضح وحفظه بامتداد Htm
٣- افتح الملف فى مستعرض الانترنت

```
<body>
<script>
function country()
{
alert ("جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</body>
```

- لاحظ :
- عند فتح الملف في المستعرض تظهر صفحة ويب خالية ، وذلك لعدم حدوث استدعاء للدالة country().
- لتنفيذ كود أي دالة يجب أولا استدعائها .



ثانياً إستدعاء الدالة Function

خطوات استدعاء دالة Function :

١- يتم إضافة زر أمر Button.

٢- إضافة الخاصية onclick لزر أمر Button.

٣- الخاصية onclick تكون قيمتها هي اسم الدالة المطلوب استدعائها.

ولتوضيح الأمر نكتب الكود كالآتى :

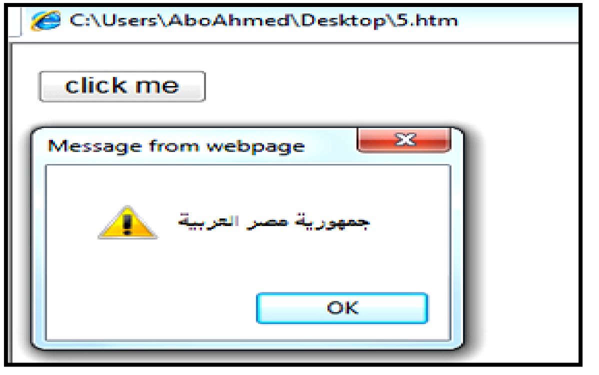
```
< input type="button"  onclick =" اسم الدالة المطلوبة استدعائها " >
```

خطوات إضافة كود استدعاء الدالة ( ) country:

- أعد فتح ملف المثال السابق.
- عدل الكود كما هو موضح وأعد حفظه.
- افتح الملف في مستعرض الإنترنت



```
<body>
<input type="button" onclick="country()" value="click me">
<script>
function country()
{
alert ("جمهورية مصر العربية");
}
</script>
</body>
```



ملحوظة هامة :

لاحظ أنه عند وقوع حدث النقر على زر الأمر تم استدعاء الدالة country ليظهر صندوق الرسالة بـه العبارة "جمهورية مصر العربية".



التعامل مع محتوى صندوق نص textbox



في الشكل التالي:

١- يظهر صندوق نص وزر أمر "click me" بعد كتابة نص داخل هذا الصندوق.
٢- وعند النقر على زر الأمر "click me"
٣- يظهر صندوق رسالة يعرض محتوى صندوق النص .

خطوات تصميم صفحة الويب كما بالشكل السابق:

٤- انشئ ملف نصى جديد.
٥- اكتب الكود الموضح وحفظه بامتداد Htm
٦- افتح الملف فى مستعرض الانترنت

```
<body>
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
<input type="button" onclick="country()" value="click me">
</form>
<script>
function country()
{
alert (form1.t1.value);
}
</script>
</body>
```

التبسيط
م/ محمد الأخرس 0111 26 49 231
سلسلة التبسيط لتعليم الحاسب الآلي لجميع المراحل
0111 26 49 231
علم . إبداع . تكنولوجيا
Mr Mohamed Al-Akhras



ملاحظات على التمرين السابق:

في الكود السابق لكي نصل لمحتوى صندوق النص الموجود داخل النموذج تم الآتى

- **اعطاء اسم للنموذج <form> وهو الاسم form1 عن طريق الخاصية name.**
- **اعطاء اسم لصندوق النص وهو الاسم t1 عن طريق الخاصية name.**
- **تم الوصول الى النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الأمر form1.t1.value**

أي عن طريق الخاصية value للصندوق t1 الموجود بالنموذج form.

أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...



أكمل العبارات التالية:

- إذا أردت أن تنفذ جمل الـ Java Script عند وقوع حدث مثل النقر على زر أمر Button، سوف تحتاج إلى استخدام ....
- .... هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها، ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها.

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ

- يتم اضافة الخاصية Value لزر الأمر Button لإستدعاء دالة أوتنفيذ كود Java Script. (..........)
- تستخدم الخاصية onclick لكتابة نص يظهر على الزر. (..........)
- للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج.واسم لصندوق النص. (..........)
- يتم كتابة جمل لغة Java Script داخل الأمر <Script>. (..........)





لكي تنجح يجب على رغبتك في النجاح أن تفوق خوفك من الفشل

مستر/ محمد الأخرس 0111 26 49 231



الموضوع الثالث

جملة التفرع If Statement

التفــــرع Branching

أعزائي الطلاب ،

في هذا الموضوع نتعرف على أمثلة باستخدام التعبير الشرطي if condition.

لأنه في الموضوعين السابقين للغة Java Script لاحظنا أن الجمل والأوامر يتم تنفيذها تباعاً أي الأمر يلي الأمر ،

☜ ولكن في بعض الأحيان قد نحتاج إلى تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار **تعبير شرطي معين** كما هو موضح بالشكل

✓ **في حالة اختبار مجموع درجاتك:**

التعبير الشرطي (إذا كان مجموعك أكبر من أو يساوي ٥٠ درجة (IF درجتك >=50)

سوف يتم طباعة ناجح (تنفيذ الأوامر والجمل Code)

ولاختبار التعبير الشرطي يتم استخدام جملة IF

ولتوضيح الأمر نكتب الكود كالآتى :


```
If Condition (التعبير الشرطي) {
Code (الأوامر والجمل يتم تنفيذها في حالة تحقق التعبير الشرطي)
}
```

توضيح الكود :

١- **Condition هو التعبير الشرطي** المطلوب اختباره.

٢- **ما بين القوسين { } يكتب الكود.**

في حالة تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين.

في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين كالآتى :

التبسيط محمد الأخرس 0111 26 49 231

مشـــروع

تصميم صفحة ويب تحتوي على نموذج به :

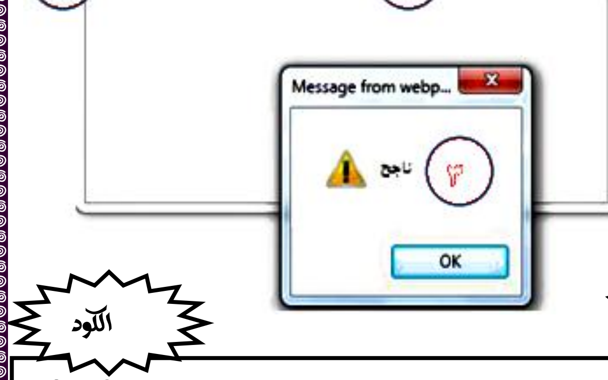
١ – صندوق نص.

٢ – زر أمر "مجموع"

بحيث يتم ادخال مجموع الدرجات في صندوق النص

٣– عند النقر على زر "المجموع"

فإذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 50 يتم طباعة ناجح. وذلك (كما بالشكل الذى أمامك).



الكود

```
<body>
<form name="form1">
<input type="text" name="t1">
<input type="button" value="المجموع" onclick="country()">
</form>
<script>
function country()
{
if (form1.t1.value>=50)
{
alert ("ناجح ");
}
}
</script>
</body>
```

✍ خطوات تصميم المشروع السابق:

١ـ انشئ ملف نصى جديد.

٢ـ اكتب الكود الموضح وحفظه بامتداد Htm

٣ـ افتح الملف فى مستعرض الانترنت

النتيجة



أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...

أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- تنفيذ (أو عدم تنفيذ) أوامر أو جمل تبعاً لنتيجة اختبار تعبير معين (....)
- جملة يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي.(................................)

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ

- في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين.(..........)
- في حالة x=100 يتحقق الشرط x>=20 ويكون جواب الشرط نعم(..........)

الموضوع الرابع

التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

بناتي وأبنائي: في الجزء التالي سنقوم بتوظيف هذه لغة جافا سكريبت لجعل صفحة تسجيل بياناتك صفحة تفاعلية، ومن أحد مظاهر تفاعلية الصفحة التحقق من صحة البيانات التي تقوم بإدخالها.

التحقق من صحة البيانات المدخلة

هي عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.

من الدروس السابقة خلال ادخال البيانات لاحظنا الآتي:

- ممكن ترك حقول فارغة مع كونها مطلوب ملئها.
- كتابة عدد غير محدد من الحروف والأرقام في الحقل.
- عدم مطابقة كلمة المرور.
- ادخال اى نوع من البيانات في الحقل غير النوع المخصص له.

ولعلاج ذلك يتم التحقق من صحة بياناتك بكل حقل كما يلي:



أولاً: عدم ترك حقل فارغ Required Field

تمرين

قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها الآتي:

- صندوق نص لإدخال اسم الطالب "أدخل اسم الطالب"
- زر Submit مع تخصيص القيمة "ارسال" للخاصية Value

وذلك داخل نموذج <form> بحيث:

١- عند الضغط على زر "ارسال" بدون ادخال اسم الطالب
٢- يظهر صندوق النص به رسالة تحذيرية "غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ".

الكود

```
<form name="form1" action="data.php">
أدخل اسم الطالب
<input type="text" name="text1" > <br><br>
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value==""){
alert ("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ");
return false;
}
}
</script>
```





ملاحظات على الكود السابق:

DON'T FORGET

❶ لإنشاء نموذج على صفحة الويب استخدمنا الكود التالي :

```
<form name="form1" action="data.php">
```

حيث نجد أن : ✍ الخاصية name:

تعطي هذه الخاصية اسم للنموذج والاسم هنا form1 سوف يستخدم في التعامل معه من داخل الكود.

✍ الخاصية action:

تحدد العملية التى ستنفذ عند ضغط زر submit وعادة تكون عملية ارسال للبيانات التى أدخلها المستخدم بأدوات التحكم لصفحة ويب أخرى وتسمى هنا data.php وتكون مخزنة على جهاز الخادم.

---

❷ لإظهار صندوق النص text1 استخدمنا الكود التالي:

```
<input type="text" name="text1" >
```

---

❸ لإظهار زر submit على صفحة الويب استخدمنا الكود التالي:

```
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
```

حيث نجد أن:

✍ الخاصية value: لكتابة كلمة "ارسال" على الزر.

✍ الخاصية onclick :

تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين أو استدعاء دالة لتنفيذها الدالة هنا تسمى f1() وأمر return لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.

---

❹ لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit استخدمنا الكود التالي:

```
function f1(){
```

---

❺ لاختبار محتوى صندوق النص text1 الموجود داخل النموذج form1 عن طريق الخاصية value حيث القيمة "" تعني أن صندوق النص فارغ.

```
if (form1.text1.value==""){
```

---

❻ لإظهار الرسالة "غير مسموح بترك حقل الإسم فارغ" نستخدم الأمر alert كما بالكود التالي :

```
alert ("غير مسموح بترك حقل الاسم فارغ");
```

---

❽ لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغا نستخدم الكود التالي:

```
return false;
```

التبسيط مستر: محمد الأخرس 0111 26 49 231
سلسلة التبسيط لتعليم الحاسب الآلي 0111 26 49 231 Mr Mohamed Al-Akhras

الموضوع الخامس

تابع التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة الويب

ثانياً التحكم في طول البيان المدخل بالحقل

هى احتواء الحقل على قيمة لا تقل عن عدد محدد من الرموز.


تمـــرين قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها الآتي



نموذج <form> يحتوي على:

١- صندوق إدخال كلمة المرور.

٢- الزر submit "ارسال" وعند الضغط عليه يظهر صندوق رسالة تحذيرية "طول كلمة المرور لا يقل عن 8 أحرف" في حالة ادخال كلمة مرور تقل عن 8 رموز

الكود

```
<html>
<head>
</head>
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="password" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال" onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value.length<8){
alert ("طول كلمة المرور لايقل عن ٨ أحرف");
return false;
}
}
</script>
</body>
</html>
```



م. محمد الأخرس 0111 26 49 231

 ثالثاً مطابقة البيانات المدخلة في حقلين

هي احتواء الحقل على قيمة لا تقل عن عدد محدد من الرموز.

تمرين قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها الآتي

نموذج <form> يحتوي على:

١- صندوق لإدخال كلمة المرور "أدخل كلمة المرور"

٢- صندوق لإعادة ادخال كلمة المرور "أعد إدخال كلمة المرور"

٣- الزر Submit "ارسال" وعند الضغط عليه يتم مقارنة محتوى الصندوقين، في حالة عدم تطابق قيمتيهما تظهر رسالة تحذيرية "الكلمتين غير متطابقتين"



الكود

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
أدخل كلمة المرور
<input type="password" name="text1">
<br>
أعد ادخال كلمة المرور
<input type="password" name="text2">
<br>
<input type="submit" value="ارسال " onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (form1.text1.value!==form1.text2.value){
alert ("الكلمتين غير متطابقتين ");
return false;
}
}
</script>
</body>
```


مستر/ محمد الأخرس 0111 26 49 231
سلسلة التبسيط لتعليم الحاسب الآلي لجميع المراحل 0111 26 49 231 ملك إبداع لتكنولوجيا Mr. Mohamed Al-Akhras





رابعاً منع ادخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

✎ أى عدم ادخال بيانات نصوص "حرفية" فى حقل الأرقام مثلاً .

تمـــرين قم بتصميم صفحة ويب يظهر بداخلها الآتي

نموذج <form> يحتوي على:

١ – صندوق نص.

٢ – زر Submit " ارسال"، وعند الضغط عليه يتم اختبار القيمة المدخلة.

وفي حالة ادخال قيمة غير عددية تظهر رسالة تحذيرية "أدخل قيمة عددية



الكود

```
<body dir="rtl">
<form name="form1" action="data.php">
<input type="text" name="text1">
<input type="submit" value="ارسال " onclick="return f1();"/>
</form>
<script>
function f1(){
if (isNaN(form1.text1.value)){
alert ("أدخل قيم عددية");
return false;
}
}
</script>
</body>
```



التبسيط م/ محمد الأخرس 0111 26 49 231



أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...

أكمل العبارات التالية:

من حالات التحكم في صحة البيانات التي يتم إدخالها:

- ترك حقول فارغة.
- ....
- ....
- ....



ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ

- لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط "==form1.text1.value (..........)
- تضاف الخاصية action للأمر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الإنتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج (..........)
- لإنشاء الدالة f1() التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit استخدمنا الكود.

  function f1(){ (..........)
- لإرجاع قيمة الدالة f1 بـ false في حالة ترك صندوق النص فارغا نستخدم الكود ;return false (..........)
- طول البيان المدخل في صندوق النص أقل من او يساوي عن ٨ حروف

  form1.text1.value.length<=8 (..........)
- للتحقق من عدم ترك حقل فارغ نستخدم الكود form1.text1.value!==form1.text2.value (..........)
- لمنع ادخال بيانات عددية في صندوق النص نستخدم الشرط isNaN(form1.text1.value) (..........)

التبسيط ... م/ محمد الأخرس 0111 26 49 231

الموضوع السادس

مشـــــــروع

التحقق من صحة البيانات المدخلة في صفحة تسجيل البيانات

أبنائي الطلبة والطالبات ..

بعد تعرفنا على كيفية التحقق من صحة البيانات المدخلة،

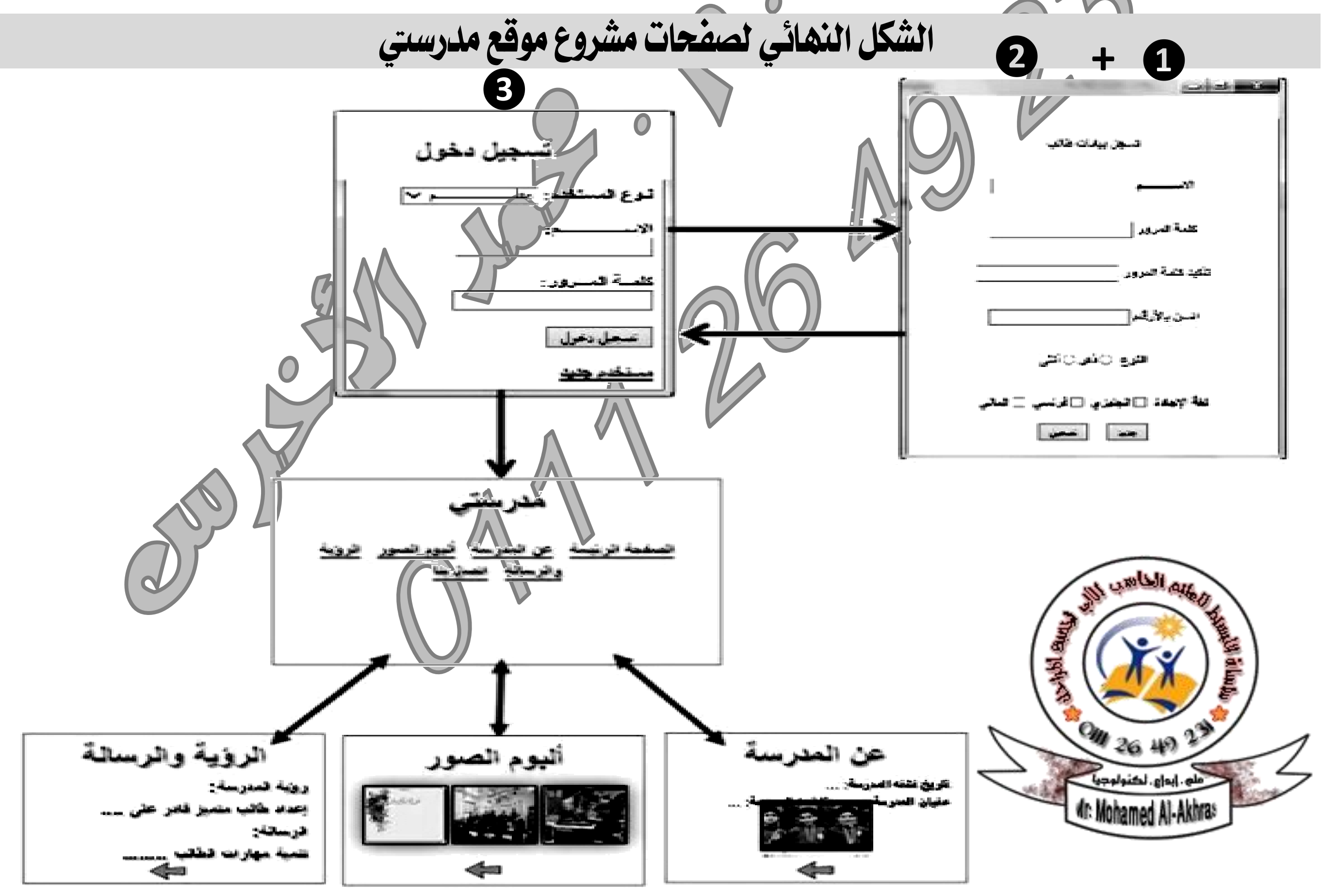
المطلوب : **استكمال مشروعك السابق (موقع مدرستي)**

وذلك بإضافة صفحة لتسجيل البيانات على أن يتم اجراء عملية التحقق من صحة البيانات المدخلة

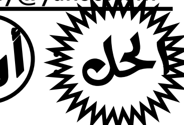
وذلك من حيث :

- عدم ترك حقل اسم الطالب فارغا Required Field
- طول كلمة المرور لا يقل عن ثمانية رموز .
- مطابقة البيانات المدخلة في حقلي كلمة المرور واعادة ادخال كلمة المرور .
- السماح بإدخال قيم عددية فقط في حقل السن .

الشكل النهائي لصفحات مشروع موقع مدرستي



بعد النقر على زر تسجيل يتم التحقق أولا من صحة المدخلات ثم حفظها والعودة لصفحة الدخول login.htm وذلك لإتمام تسجيل الدخول للصفحة الرئيسية للموقع باستخدام الاسم وكلمة المرور السابق حفظهما.



أولاً: كود تصميم شكل صفحة النموذج ❶

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body dir="rtl">
<center>
تسجل بيانات طالب<br><br><br>
<form action="pro.php">
الاســـم <input type="text"><br><br><br>
كلمة المرور <input type="password"><br><br><br>
تأكيد كلمة المرور <input type="password"><br><br><br>
السن بالأرقام <input type="text"><br><br><br>
النوع <input type="radio">ذكر<input type="radio">أنثى
<br><br><br>
لغة الإجادة
<input type="checkbox">انجليزي
<input type="checkbox">فرنسي
<input type="checkbox">الماني
<br><br><br>
<input type="reset" value="جديد">
   
<input type="submit" value="تسجيل">
</center>
</form>
</body>
</html>
```



تسجل بيانات طالب

الاســـم

كلمة المرور

تأكيد كلمة المرور

السن بالأرقام

النوع ○ ذكر ○ أنثى

لغة الإجادة ☐ انجليزي ☐ فرنسي ☐ الماني

[جديد] [تسجيل]

التبسيط م/ محمد الأخرس 0111 26 49 231

ثانيا : كود تحويل الصفحة إلى صفحة تفاعلية ❷

```
<script>
function f1()
{
If (form1.text1.value=="" || form1.text2.value=="" ||
form1.text3.value=="" || form1.text4.value""==)
{alert ("برجاء ادخال كافة البيانات ") ;}

if (form1.r1.value==false && form1.r2.value==false)
{alert ("برجاء ادخال كافة البيانات ") ;}
if (form1.c1.value==false && form1.ch2.value==false &&
form1.ch2.value==false)
{alert ("برجاء ادخال كافة البيانات ") ;}

if (form1.text2.value.length<8 || form1.text3.value.length<8)
{alert ("طول كلمة المرور لايقل عن ٨ احرف ") ;}
if (form1.text1.value!==form1.text2.value)
{alert ("كلمتي المرور غير متطابقتين ") ;}
if (isNaN(form1.text4.value))
{alert ("ادخل قيمة عددية في حقل السن ") ;}
return false;}
}

function f2()
{
 form1.text1.value="" , form1.text2.value=""
,form1.text3.value="" , form4.text4.value=""
,form1.r1.value=false ,form1.r2.value=false
,form1.ch1.value=false ,form1.ch2.value=false
,form1.ch3.value=false}
```

---

❸ الصفحة الثانية لتسجيل الدخول login.htm (سوف تدرس بسنوات قادمة)

ملحوظة هامة : الموضوع السابع "إثرائى" (HTML5) للإطلاع ولا يدرج بالأمتحان ولم يدرج بالمذكرة ...

الوحـــدة الثـــالثة





الإســـتخدام الآمـــن للإنتــرنــت ......

مقدمة :

شبكة الانترنت من أهم وسائل الاتصال في مختلف المجالات ،
ولذلك من الضروري التركيز على المخاطر التي قد تنتج من ذلك الاستخدام،
وتتنوع هذه المخاطر ما بين الاصابة بالفيروسات المدمرة للبيانات المخزنة على الجهاز ، والاختراق للعبث بملفات المستخدم أو استغلال الآخرين بقصد الإساءة أو الابتزاز أو الانتحال أو سرقة البيانات الشخصية وغيرها من أنواع المخاطر ،
فالكثير من الأشخاص لا يدركون أن بعض المعلومات التي قد تبدو وهم تافه تعني الكثير لأناس آخرين

المخــاطر التى نتعـرض لها أثناء استخدام شبـكة الانترنت

1 سرقة الهوية Identity Theft
انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو اى معلومات تتعلق بـه لسرقته أو سرقة غيره

2 البرامج الضارة : Malware
البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة التى تسلل مستترة لأنظمة برامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious [خبيث] و software [برامج] ولتفادى هذه البرامج يمكنك استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك .

3 برامج التجسس :
برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم ولتفادى هذه البرامج يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التى تسيطر على متصفح الانترنت الخاص بك

4 الفيروس Virus :
برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

5 الرموز السرية :
يقصد به كافة البيانات الشخصية التى تخص أى فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لا ينبغى الكشف عنها لأى أحد مثل اسم المستخدم Username وكلمة المرور password عند التعامل مع الانترنت أو التليفون المحمول .

مواقف تتعرض لها أثناء استخدام شبكة الانترنت وكيفية التعامل معها

1 الموقف الاول :

أحيانا يكون التسجيل بأدخال اسم المستخدم والرقم السرى للصفحة على موقع التواصل الاجتماعى بهدف الاشتراك فى التطبيق وارسال معلومات المطلوبة وقد يتعرض المستخدم احيانا لسرقة حسابه الشخصى وخصوصا ان هذه التطبيقات فى كثير من الاحيان تكون بهدف الهاكر

كيفية التعامل مع الموقف:

يفضل عدم الاشتراك فى مثل هذه التطبيقات على وجه العموم لصعوبة معرفة الهدف الرئيسى منها وخاصة إذا كان التسجيل بادخال الرقم السرى للحساب الشخصى وإذا حدث بالفعل يرجى سرعة تغيير الرقم السرى حرصا من دخول احدهم والعبث فى الصفحات الشخصية

2 الموقف الثانى :

وضع بعض المستخدمين وخاصة على مواقع التواصل الاجتماعى صور شخصية لهم أو لأفراد العائلة فى مناسبات وأماكن خاصة

المشكلة التى قد تحدث:

قد يتعرض المستخدم للوقوع فى عمليات ابتزاز أو التشهير أو التعامل معها بشكل غير آمن عن طريق برامج متخصصة فى الصور مثل الفوتوشوب وخلافه

التعامل مع الموقف :

عدم وضع صور شخصية خاصة بأى حال من الاحوال ونشرها للعامة وعند النشر لابد التاكد على سريتها وعدم الاطلاع عليها الا لأصدقاء المقربين فقط

3 الموقف الثالث :

وضع أرقام التليفون وبيانات شخصية مثل عنوان السكن أو عنوان العمل وتفاصيله عند التسجيل فى المنتديات أو عمل حساب شخصى على مواقع التواصل

المشكلة التى قد تحدث:

قد يتعرض المستخدم للوقوع احيانا لسرقات المنزلية أو الخطف وخاصة إذا كان المستخدم من صغار السن ولا يوجد رقابة منزلية كافية عند التسجيل على هذه المواقع

التعامل مع الموقف :

عدم وضع تفاصيل شخصية أو معلومات هامة تخص المستخدم والأفضل اخفائها إذا لزالأمر عند إنشاء صفحات على مواقع تواصل أو منتديات والرقابة على صغار المستخدمين من قبل المنزل وعدم السماح لهم بتناول البيانات الشخصية الهامة ونشرها فقط للمصادر الموثوقة

التبسيط م. محمد الأخرس 0111 26 49 231

4 الموقف الرابع :

التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الاراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى

☠ المشكلة التى قد تحدث:

قد يحدث بعض الخداع من بعض الاشخاص وخاصة أصحاب الشخصيات الوهمية وقد يؤدى هذا للوقوع فى كثير من لمشكلات الحياتية لخطورة الموقف واطلاع البعض على بعض السرار العائلية واستغلالها

👍 التعامل مع الموقف :

استخدام أحد مواقع التواصل الاجتماعى بهدف زيادة الروابط والاجتماعيات بين الافراد ولكن لابد ان يتم بمحاذيير منها التاكد من بيانات الشخص وتحديد هويته الفعلية والافضل عدم التعامل ع اشخاص يستخدمون اسماء حركية وليست حقيقية وكذلك لمن يريد الاطمئنان ان يكون هناك اصدقاء مشتركين للطرفين للتاكد من صحة هوية الشخص قبل التعامل معه

5 الموقف الخامس :

التسجيل فى بعض الوظائف الكترونيا عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصيه

☠ المشكلة التى قد تحدث:

قد يحدث بعض الخداع من بعض الشركات الوهمية عن طريق الاعلان عن وظائفف غير حقيقة لمجرد دخول المستخدم وكتابة بياناته الشخصية وارقام الهواتف لعمل قاعدة بيانات للمستخدمين واختيار العناصر المميزة لاستغلالها أو الاستفادة منها لاغراض معينة

👍 التعامل مع الموقف:

التقديم الغلكترونيا نظام اصبح متعارف عليه عالميا توفيرا للوقت والجهد ولكن بمحاذيير مثل التاكد من وجود هذه الشركات فعلا أو الاماكن المعلنة عن وظائف عن طريق التحقق الفعلى من وجودها ومعرفة عنوانها والاتصال الفعلى والمباشر معهم والتكد من اعلانهم عن التقديم لوظائف فعلية ويفضل التعامل مع المؤسسات الحكومية أو الرسمية

ارشادات هامة للاستخدام الأمن للإنترنت

١- الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرهم.
٢- فكر جيدا قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص او ملفات صوت او فيديو عبر الانترنت
٣- استئذن صاحب الشان قبل نشر صور الغير أو ارسال بريده الإلكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت
٤- لا تقبل اى رسائل مجهولة المصدر
٥- لا تقم بأضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية
٦- إذا كنت غاضبا فلا تقم بأرسال أية رسائل
٧- عليك ان تدرك أن عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها يعد نوعا من التستر على التعدى لذا بادر باتخاذ أجراء مناسب أو اخبار من تثق بهم من الكبار
٨- تعلم كيفية حظر وصول بعض الأشخاص إلى غرف الدردشة والإبلاغ عنهم وكيفية حفظ أو طباعة نسخة من أى حوار فقد يحتاج واليك الإبلاغ عنها
٩- تعلم ايضا حظر الرسائل العدئية أو استلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم
١٠- إدراك ان الحوارات عبر الانترنت ليس ذات خصوصية فقج يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على اى تعليقات أو صور تقوم بنشرها

مستر / محمد الأخرس 0111 26 49 231 التبسيط



بعض المصطلحات الهامة المستخدمه فى الاستخدام الأمن للانترنت :

Term	المعنى	Term	المعنى
Acceptable Use Policy	الاستخدام المقبول للانترنت□	Cyber Bullying	التعدى الالكترونى□
Asking for Help	طلب المساعدة□	Firewall	جدارالحماية□
Web Blog	مدونة على الإنترنت	Contempt	الازدراء□
Bluetooth	البلوتوث□	Identity Theft	سرقة الهوية□
Chat Room	غرفة الدردشة□	LAN	شبكة محلية□
Computer Network	شبكات الكمبيوتر□	User Name	اسم المستخدم□
WAN	شبكة واسعة□	Password	كلمة المرور□
Malware	برامج ضارة□	Malicious	خبيث□
MoBlog	مدونة من محمول الى كمبيوتر□	Virus	فيرس□
Netiguette	آداب التعامل على الانترنت□	Web Cam	كاميرا الويب□
Pop Menu	نافذة فقاعية	Secret Codes	الرموز السرية□
Spam	رسائل مزعجة□	ATM	ماكينات الصرف الالى□
Phishing	التصيد الاحتيالى□	Happy Slapping	الصفع السعيد□
Social interactive television	التلفزيون الاجتماعى التفاعلى□	Spyware	برامج التجسس□

التبسيط م / عمر الأخرس 0111 26 49 231



أسئلة هامة وتدريبات على الموضوع ...

السؤال الاول : أكمل العبارات التالية :

١- انتحال او استخدام شخص ما اسم شخص اخر أو اى معلومات تتعلق به لسرقته أوسرقة غيره يسمى ....
٢- تعتبر .... برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم .
٣- برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتى يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج هو ....
٤- الرموز السرية نقصد بها كافة البيانات الشخصية التى تخص آى فرد يتعاملمع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتى لا ينبغى الكشف عنها لآى أحد مثل .... و ....
٥- Web Blog تعنى ....

السؤال الثانى : ما الذى تفعله عند :

١- التحدث مع أشخاص غريبة بهدف التعارف وتبادل الآراء والثقافات عبر مواقع التواصل الاجتماعى
٢- التسجيل فى بعض الوظائف الكترونيا عن طريق استكمال استمارات فيها تفاصيل وبيانات شخصية

السؤال الثالث : أكتب كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخطأ :

١- يمكنك نشر صور الغير او إرسال بريدهم الالكترونى وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت ....
٢- عند التعامل مع الانترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر ....
٣- عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدى التى تشهدها على الانترنت يعد نوعا من التستر على المتعدى ....
٤- الحوارات عبر الانترنت ذات خصوصية فلا يمكن لآخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها ....

ترقبوااااا المزيد : المراجعة النهائية ، وليلة الامتحان ....

التبسيط محمد الأخرس 0111 26 49 231

ثم بحمد الله

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح
With my best wishes in success
MR: MOHAMMED AL-AKHRAS
0111 26 49 231

مع أطيب التمنيات

من إصداراتنا ..



والى اللقاء بالنجاح فى الصف الثالث ع بمشيئة الله ،،